

JULKAISULUETTELO / COLLECTED PUBLICATIONS

2003

Väitöskirjat / PhD-thesis

Hemmi, Anne 2003. Eutrophication and grazing pressure on the brown alga *fucus vesiculosus* by the herbivorous isopod *Idotea baltica*. Phd-Thesis. *Annales Universitatis Turkuensis* Ser All – Tom 172. 142 p.

Laine, P. 2003. Regulation of reproductive success in Baltic Herring (*Clupea harengus membras*): Individual effort meets the environment. PhD-thesis. *Annales Universitatis Turkuensis* Ser All – Tom 166, 106 p.

Nordström, Mikael 2003. Introduced predator in the Baltic Sea archipelagos: Variable effects of feral mink on bird and small mammal populations. PhD-thesis. *Annales Universitatis Turkuensis* Ser All – Tom 158. 118 p.

Nyqvist, Marina. 2003. Colonisation of drifting filamentous algae by coastal benthic invertebrates in relation to time, depth and distance from shore. – Diss. Åbo: Åbo Akademi, 2003.

Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:

Bonsdorff, E. Laine A.O., Hänninen. J., Vuorinen. I. & Norkko. A. 2003 Zoobenthos of the outer archipelago waters (N, Baltic Sea) – The importance local conditions for spatial distribution patterns. *Boreal Environment Research* 8: 135-145.

Hakala, T., Viitasalo, M., Rita, H., Aro, E., Flinkman, J. & Vuorinen, I. 2003. Temporal and spatial variation in the growth rates of Baltic herring (*Clupea harengus membras* L.) larvae during summer. *Marine Biology* 142: 25–33.

Hänninen, J., I. Vuorinen & G. Kornilovs 2003. Atlantic climatic factors control decadal dynamics of a Baltic Sea copepod, *Temora longicornis*. *Ecography* 26: 672-678.

Jormalainen, V., Honkanen, T., Koivikko, R. & Eränen, J. 2003. Induction of phlorotannin production in a brown alga: Defense or resource dynamics? *Oikos* 103: 640-650.

Katajisto, T. 2003. Development of *Acartia bifilosa* (Copepoda: Calanoida) eggs in the northern Baltic Sea with special reference to dormancy. *J. Plankton Res.* 25(4): 357-364.

Lahdes, E.O. & Vainio, L.A. 2003. Effect of season on thermal tolerance and thermal inactivation of membrane (Mg²⁺Na⁺K⁺)- and Mg²⁺-adenosine triphosphatase activity of the Baltic Sea amphipods, *Monoporeia affinis* and *Gammarus* spp. *Boreal Environment Research* 8: 147-157.

Laine, P., Eklund, J., Lahdes, E., Parmanne, R. & Rajasilta, M. 2003. Variation in ovarian fat in Baltic herring: Is there a connection between fishing pressure and success of reproduction? *Annales Universitatis Turkuensis* 166: 1-16.

Mäkinen, J., Vuorinen, I., Oksa, J., Peltomaa, J., Quishui H, Marjamäki, M., & Viljanen M. K. 2003. Prevalence of granulocytic *Ehrlichia* and *Borrelia burgdorferi Sensu lato* in *Ixodes ricinus* ticks collected from southwestern Finland and from Vormsi Island in Estonia. *Acta Pathologica, Microbiologica et Immunologica Scandinavica* 111: 355-62.

O'Brien, K., Hänninen, J., Kanerva, T., Metsärinne, L. & Vuorinen, I. 2003. Macrozoobenthic zonation in relation to major environmental factors across the Archipelago Sea, northern Baltic Sea. *Boreal Environment Research* 8: 159-170.

Rajasilta, M. & Laine, P. 2003. Effect of population size and fishery on the fat content of spawning Herring females, *Clupea harengus membras*, in the northern Baltic Sea. *Annales Universitatis Turkuensis* 166: 1-17.

Vuorinen, I. & Hänninen, J. Komilovs, G. 2003. Transfer-function modelling between environmental variation and mesozooplankton in the Baltic Sea. *Progress in Oceanography*, 59: 339-356.

Pro Gradu- ja Lisenssiaattitutkielmat / Master- and Ph. Lic. -Thesis

Eränen, Janne. 2003. Rakkolevän kasvu ja florotanniinipitoisuus Itämeressä: paikallista sopeutumista rehevöitymisen suhteen? / Janne Eränen. Turku, 2003.

Muut Julkaisut - Other Publications

Siirö, P. & Kohonen, T. 2003: Selvitys rannikkosedimenttien haitta-ainepitoisuuksien normalisointimenetelmistä – *Suomen ympäristökeskuksen moniste* 274: 29 s.

Vahteri, P. O'Brien, K. & Huttunen, J. 2003. Merialueen kalankasvatuslaitosten kalataloustarkkailu. – Saaristomeren tutkimuslaitos, Turun yliopisto, Tutkimusraportti 31.3.2003, 26 s.

Virtasalo, J. & Kohonen, T. 2003. Tarkennuksia Öron väylän YVA-selostukseen Alusliikenteen pohjaeroosiovaikutukset. 6 s. ja Öron laivaväylän ympäristövaikutusten seurantaohjelma - Alusliikenteen aiheuttaman pohjaeroosion seuranta. 2 s. Saaristomeren tutkimuslaitos. Turun yliopiston ympäristöntutkimuskeskus.